

Keittiökemiaa

kemia, ympäristöoppi, matematiikka,
äidinkieli



Junior
University

Työpajan kuvaus

Työpajassa tehdään pieniä kemian kokeita keittiöstä löytyvillä aineilla.

Tiedeluokka Polkuun valmistellaan työpisteet, joissa toteutetaan pienissä ryhmissä ohjeiden mukaisia kemiallisiin reaktioihin perustuvia kokeita. Harjoitellaan mittaamista ja pipetointia sekä havainnoidaan aineissa tapahtuvia kemiallisia reaktioita. Pohditaan, miksi aineiden olomuodot ja ominaisuudet muuttuvat / vaihtuvat. Keittiökemian työpajassa valmistuu esimerkiksi tulivuori, laavalamppu ja taikaliemi.

Avainkäsitteet

tutkiminen, mittaaminen,
kemialliset reaktiot, aineiden
ominaisuudet ja olomuodot, tiheys,
pipetointi

Tiedot

Toteutus: kampus / oma koulu
Kenelle: 1.-6.lk
Oppilasmäärä: max 15
Kesto: 45-60min

